



## DOLORES PÉREZ ALENZA

### Presidenta del grupo de la Especialidad de Medicina Interna en AVEPA

**D**olores, nació en Madrid hace 44 años, ciudad donde reside actualmente. Se licenció en Veterinaria en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 1989 y realizó la Tesis Doctoral en 1994. Ha completado su formación realizando varias estancias en las Facultades de Veterinaria de las Universidades de Utrecht (Holanda) y California-Davis y Florida (USA); y desde 1995 es profesora de Medicina Interna en la Facultad de Veterinaria de la UCM.

#### • Dolores, ¿desde cuando está activo vuestro grupo? ¿Sois muchos socios?

El grupo de Medicina Interna existía hace varios años como pre-grupo, pero en 2007 se reactivó, gracias al impulso de su anterior presidente, Xavier Roura, quien fomentó su puesta al día para fortalecer la formación en Medicina Interna de los veterinarios de AVEPA, realizar conferencias, crear debates, valorar las nuevas tendencias, intercambiar inquietudes, etc. Recientemente, ha habido un cambio en la presidencia, de la que me he hecho cargo, junto con las compañeras Maruska Suarez como secretaria y Loli Tabar como vicepresidenta. Además, la junta del grupo sigue siendo prácticamente la original desde 2007 y está formada por Xavier Roura, Carlos Melián, Angel Sainz, Artur Font, Oscar Cortadellas, Ignacio Menes y Jordi Giné. El número de socios se ha incrementado en los últimos años y en la actualidad somos ya más de 80 miembros.

#### • ¿Podrías explicar vuestros nuevos planes u objetivos?

Los objetivos del grupo continúan siendo los iniciales; es decir, la comunicación entre veterinarios interesados en Medicina Interna; la realización de, al menos, una jornada

de especialidad como parte del congreso anual de grupos; el desarrollo de una actividad de formación continuada en Medicina Interna; etc.. Además, en los últimos meses se ha fomentado el uso del foro, que resulta muy útil para compartir dudas, casos clínicos y para, en definitiva, tener una herramienta rápida y eficaz de contacto entre compañeros que trabajamos en una especialidad tan amplia como es esta. Además, en la última reunión en Valencia se decidió realizar una jornada de especialidad, adicional a la que se realiza anualmente, en la que contaremos con ponentes de prestigio para abordar temas de interés, como la inmunología clínica y genética aplicada a la clínica.

#### • ¿Qué le explicamos a un compañero interesado en vuestra especialidad? ¿Qué ventajas diferenciales para un clínico ya socio de AVEPA tiene sumarse a vuestro grupo?

Son varias las ventajas que obtiene un clínico ya socio de AVEPA al incorporarse al grupo; por un lado, por una cuota anual de 30 euros, se obtienen descuentos en todas las actividades que organizamos, especialmente el descuento en la asistencia a las jornadas de especialidad y al congreso de Grupos de Trabajo. En las jornadas de especialidad, el nivel de las ponencias es alto, con el fin de que supongan una verdadera actualización de la especialidad, aunque siempre son abordadas desde un enfoque clínico y práctico. Además, al ser miembro de nuestro grupo, el socio tiene la posibilidad de poder comunicarse de forma exclusiva y rápida con otros compañeros gracias al foro, que permite plantear dudas sobre casos clínicos, determinaciones analíticas, disponibilidad de medicamentos, etc. Por otro lado, también contamos con la distribución de un Boletín específico (2 números anuales) en el que los especialistas comentan artículos científicos recientes y se encuentra información actualizada sobre congresos y eventos nacionales e internacionales próximos de nuestra especialidad, así como otros enlaces de interés. Por otro lado, para aportar una formación continuada a todos los miembros, también contamos con el programa de formación continuada del grupo.

#### • ¿Cómo valoráis la Acreditación de Especialidades en que está trabajando AVEPA?

Es positivo que desde nuestra asociación se intente regularizar de alguna manera el tema de la especialización en veterinaria, ya que en la actualidad no hay ninguna normativa a este respecto en España. La especialización veterinaria es una demanda social y profesional en muchos países. De hecho, dicha especialización está regulada a nivel internacional por diversos Colegios europeos y americanos, que permiten la obtención de Diplomaturas en las diferentes especialidades. Con el sistema de acreditación planteado por AVEPA, no se pretende sustituir el sistema de especialización reconocido internacionalmente, sino que simplemente, se intenta regularizar la especialización de muchos de los veterinarios clínicos españoles que no están diplomados y que trabajan en un área específica de nuestra profesión. Es un gran reto y una apuesta difícil, que siempre debe estar basada en la transparencia y en el establecimiento de criterios razonables y justos.

#### • ¿Tenéis contactos a nivel internacional con otro grupos con similares intereses?

Muchos de nuestros miembros mantenemos contacto con la ESVIM (Sociedad Europea de Medicina Interna Veterinaria) y con otras asociaciones de Medicina Interna europeas y americanas. En la actualidad, tres miembros de la junta del grupo son Diplomados por el Colegio Europeo de Medicina Interna (European College of Veterinary Internal Medicine - ECVIM), Artur Font, Xavier Roura y Loli Tabar, por lo que el contacto con el Colegio de especialidad europeo es directo y continuo. Es frecuente la asistencia por parte de los miembros de la junta a los congresos internacionales de la especialidad que tienen lugar anualmente, por ej. los congresos del ECVIM o los del American College of Veterinary Internal Medicine- ACVIM.

*Dolores nos dice que tiene la suerte de que tanto su profesión, como su actividad en AVEPA (de la que es socio desde hace más de 15 años) son verdaderas aficiones para ella. Aparte de eso le gusta combinar la tranquilidad de una buena lectura o practicar yoga, con alguna actividad más movida, como esquiar o pasear por el campo o cerca del mar con sus 2 hijos.*

## Éxito de las jornadas GEVO 2011 en San Sebastián



Del 12 al 15 de mayo se celebraron, en el Palacio de Miramar de San Sebastián, las XI Jornadas del GEVO (Grupo de Especialistas Veterinarios en Ortopedia de AVEPA), que congregaron a 200 participantes, 40 acompañantes y 50 expositores.

Durante las mismas ingresaron 4 nuevos miembros en el Comité Científico del Grupo tras superar la prueba de acceso al mismo, consistente en defender 50 casos clínicos ante dicho Comité. Nuestra enhorabuena a Javier López, de Granada; a Andrés Somaza, de El Ferrol; a Diego Novoa, de Barcelona y a Gonzalo Belmonte, de Segovia.

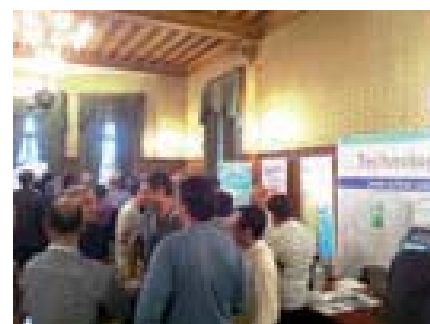
El resto de las Jornadas nos permitió ponernos al día sobre el uso de factores de crecimiento en Ortopedia así como novedades en patologías de la región distal de los miembros,

con magníficas charlas impartidas por Veterinarios (Aldo Vezzoni, Ivan Serra, Julio Soriano, JM. Carrillo e Ignacio Durall) y el Médico invitado Roberto Seijas, de la Fundación Cugat. El resto del programa abarcó talleres prácticos impartidos en el Complejo Biodonostia y charlas cortas aportadas, en la sesión del domingo, por miembros del Comité científico del GEVO.

San Sebastián, caracterizada por ser pionera y referente en temas gastronómicos, permitió deleitarnos con la degustación de platos y vinos típicos en las comidas y cenas programadas (Palacio de Miramar, Sidrería Petritegui y Club de Tenis). Los torneos de tenis, golf y el taller gastronómico completaron el programa de este año.

Agradecer a las veinte empresas colaboradoras su implicación con el Grupo, sin el apoyo de las cuales, estas Jornadas no se hubieran podido organizar.

¡¡Nos vemos en las XII Jornadas!!



Noticias

## 6º Congreso del GEDA en San Sebastián

Después de 16 años, demasiado tiempo según comentaban los más veteranos del grupo, se celebró el fin de semana del 21-22 de Mayo, en San Sebastián, el VI Congreso Nacional de Dermatología.

La opinión general de todos los asistentes coincidió en una organización impecable, un programa científico con unos ponentes de lujo, Lluís Ferrer (España) y Rosanna Marsella (USA), que abordaron por un lado un tema tan interesante y a la vez tan desconocido como las genodermatosis; y por otro lado, las nuevas trayectorias en cuanto a etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento de la Dermatitis Atópica, respectivamente.

La tarde del sábado recuperamos fuerzas en un magnífico balneario de talasoterapia en la playa de la Concha, con baño de mar incluido para los más atrevidos... ¡sin palabras!. Terminamos

la jornada en una sidrería donde, antes de cenar, presenciamos una exhibición de levantamiento de piedras y corte de troncos. La noche terminó con música y mucha sidra...

De vuelta a casa tras la jornada del domingo nos acompañó una sensación de satisfacción por las cosas bien hechas y también las ganas de que esto se repita muchas veces más...

¡Felicidades!



Los actos lúdicos del Congreso también tuvieron mucho éxito



Nuestros ponentes estrella del Congreso

Congresos grupos

Ahora con **COSEQUIN® HA**,  
sólo les faltarán ruedas



Condroitín  
Sulfato  
CS BIO-ACTIVE  
(100% pureza)

Glucosamina  
HCl  
(>99% pureza)

Hyal-Joint® DS  
Ácido  
Hialurónico



**BIOIBERICA**  
VETERINARIA

*El líder en Condrotección*

*Cosequin® HA incorpora Hyal-joint DS®, un compuesto a base de Ácido Hialurónico, que actúa sobre la membrana sinovial contribuyendo a disminuir el*



**¡Nueva  
Fórmula!**

**COSEQUIN<sup>®</sup> HA**  
TASTE con Ácido Hialurónico

**TODA LA ARTICULACIÓN BAJO CONTROL**

Ahora con  
**Hyal-Joint<sup>®</sup> DS**  
Actúa sobre la  
membrana  
sinovial



dolor y a regular la síntesis endógena de ácido hialurónico.

  
**-DOLOR + MOVILIDAD**



**PRESENTACIONES ADAPTADAS A 40 DÍAS DE ADMINISTRACIÓN**

**40**  
COMPRIMIDOS

**80**  
COMPRIMIDOS

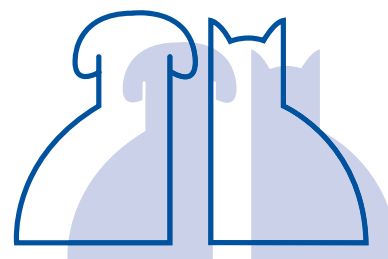
**120**  
COMPRIMIDOS

**240**  
COMPRIMIDOS





# JOURNAL CLUB *AVEPA*



## A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL OF THE USE OF BENAZEPRIL AND HEPARIN FOR THE TREATMENT OF CHRONIC KIDNEY DISEASE IN DOGS

*Autores: Tenhundfeld J, Wefstaedt P, Nolte IJA*  
*Revista: Journal American Veterinary Medical Association*  
*Año: 2009*  
*Número: 234(8): 1031-1037*

### Tipo de estudio

Estudio clínico prospectivo aleatorio controlado en 26 perros con enfermedad renal crónica.

### Objetivo del estudio

Investigar los efectos clínicos del benazeprilo y la heparina en la función renal y hepática y la presión arterial en perros con enfermedad renal crónica con y sin proteinuria e hipertensión.

### Diseño y resultados principales

Se incluyen 26 perros en los que se ha diagnosticado enfermedad renal crónica. Se valoran índice clínico (1-4), hematología, bioquímica, flujo de filtración glomerular (aclaramiento sanguíneo con iohexol), ecografía renal, presión arterial, análisis de orina completo, pruebas de coagulación, niveles de EPO y PTH al inicio del estudio, y a los días 3, 6, 30, 90 y 180, momento en el que termina el estudio. Se establecen tres grupos distintos a los que se administra de forma aleatoria benazeprilo (0,5mg/kg/día), benazeprilo y heparina (150UI/kg c8h 6 días) y placebo, respectivamente, y una dieta renal a todos ellos. No existían diferencias significa-

tivas en la gravedad del cuadro en los perros del estudio. Se observaron mejorías estadísticamente significativas al final de estudio en los dos grupos en tratamiento en el índice clínico, en el flujo de filtración glomerular y en el grado de proteinuria. Se observó mejoría en la presión arterial a partir del día 6 en los grupos en tratamiento. Los niveles de creatinina disminuyeron significativamente en los grupos en tratamiento, pero de forma transitoria en los controles del día 90.

### Conclusión / discusión

Se demuestra efectos beneficiosos del uso de benazeprilo el cuadro clínico de los perros con enfermedad renal crónica. El índice clínico es mejor al final de estudio en los dos grupos en tratamiento. Se demuestra un aumento del flujo de filtración glomerular en los perros que toman benazeprilo que se traduce en una disminución de la creatinina de forma transitoria durante el estudio, pero que no es significativa al final del estudio. Esto apoya otros estudios en los que se demuestra los efectos de los IECAs en la reducción de la hipertensión

capilar glomerular y la disminución de salida de matriz extracelular y colágeno de las células mesangiales y tubulares. No se observaron efectos beneficiosos en los parámetros de coagulación y en la hipercoagulabilidad en el grupo tratado con heparina. Los marcadores de daño tubular en la orina no mejoraron durante el estudio, demostrando que los efectos del benazeprilo son principalmente glomerulares. La proteinuria disminuyó de forma significativa en los grupos en tratamiento. La prevalencia de hipertensión es importante en este estudio (46% de los perros) y solamente se observó una mejoría significativa el día 6 del estudio, lo cual demuestra que para el tratamiento de la hipertensión el benazeprilo no es suficiente como único fármaco. No se observaron diferencias significativas en los parámetros a estudio entre el grupo en tratamiento con benazeprilo y benazeprilo y heparina.

**Grado de medicina basada en la evidencia:** Grado I (evidencia máxima, aunque con número bajo de casos y estudio no ciego).

## SYSTEMATIC REVIEW OF THE USE OF PHEROMONES FOR TREATMENT OF UNDESIRABLE BEHAVIOUR IN CATS AND DOGS

*Autores: Frank D, Beauchamp G, Palestrini C*  
*Revista: Journal American Veterinary Medical Association*  
*Año: 2010*  
*Número: 12:1308-1316*

### Tipo de estudio

Revisión sistemática de estudios controlados.

### Objetivo del estudio

Valoración y análisis crítico de todos los estudios clínicos publicados desde 1998 hasta 2008 sobre el uso de feromonas para el tratamiento de conductas no deseadas en perros y en gatos.

### Diseño y resultados principales

Revisión sistemática y meta-análisis de 14 estudios clínicos prospectivos (7 en perros y 7 en gatos) publicados en revistas de impacto. Se valoran los parámetros de calidad científica del estudio, el grado de evidencia científica y las conclusiones. De los 7 estudios en gatos, 4 valoraban el uso de feromonas faciales (FFP) en el marcaje con orina, 1 en cis-

titis idiopática, 1 el comportamiento en la cateterización y 1 el comportamiento en la hospitalización. De los 7 estudios en perros, 2 valoraban el uso de feromonas tranquilizantes maternas (DAP) en fobias a los petardos y los otros 5 en comportamientos asociados al estrés, miedo o ansiedad. Se analiza el número total de perros y gatos, el diseño de los estudios, la aleatorización de los grupos, el porcentaje de remisiones y la validez estadística de los resultados.

### Conclusión / discusión

11 de los 14 estudios no proporcionan suficientes evidencias de si las feromonas son eficaces en la modificación de los comportamientos anormales si se analiza con criterios de medicina basada en la evidencia (incluido su uso en

cistitis idiopática en gatos). 1 de los 14 estudios demuestra que las feromonas no son eficaces (hospitalización de gatos). Dos estudios demostraron la eficacia de las feromonas en perros en la reducción del miedo y la ansiedad de cachorros durante el adiestramiento mejorando la socialización.

**Grado de medicina basada en la evidencia:** Grado I (evidencia máxima). Las conclusiones de una revisión sistemática o meta-análisis poseen el grado máximo de evidencia, ya que es un análisis profundo de todos los estudios clínicos controlados aleatorios que existen sobre un tratamiento. En medicina humana se realizan frecuentemente, mientras que en medicina veterinaria prácticamente no existen.

## TREATMENT OF NEWLY DIAGNOSED DIABETIC CATS WITH GLARGINE INSULIN IMPROVES GLYCAEMIC CONTROL AND RESULTS IN HIGHER PROBABILITY OF REMISSION THAN PROTAMINE ZINC AND LENTE INSULINS

*Autores: Marshall RD, Rand JS, Morton JM*  
*Revista: Journal of Feline Medicine and Surgery*  
*Año: 2009*  
*Número: 11: 683-691*

### Tipo de estudio

Estudio clínico prospectivo.

### Objetivo del estudio

Comparar el control de la glicemia y las probabilidades de remisión de la diabetes en gatos recién diagnosticados tratados con glargina (Lantus), insulina PZI (PZI-Vet Idexx) o insulina lente (Caninsulin).

### Diseño y resultados principales

Se incluyen 29 gatos en los que se diagnostica diabetes mellitus sin ninguna otra enfermedad severa concurrente. Se distribuyen en tres grupos de tratamiento de forma que las proporciones de raza y tratamiento previo con corticosteroides sean iguales. A todos ellos se les administra el tipo concreto de insulina y la misma dieta de prescripción para gatos diabéticos. Las pruebas diagnósticas, dosis inicial de insulina y controles posteriores fueron los mismos en todos los gatos. Finalmente se excluyen 5 gatos

que no comían la dieta y quedan 8 gatos por cada grupo (24 gatos en total). Los gatos tratados con glargina presentaron valores de glicemia y fructosamina significativamente inferiores en los dos otros grupos, pero no se observó diferencia en el consumo de agua. 3 gatos presentaron signos de hipoglicemia, 2 tratados con PZI y uno con lente. A los 42 días se produjo remisión de la diabetes en 6 gatos tratados con glargina, 2 tratados con lente y 3 tratados con PZI. A los 112 días se presentaban remisión todos los gatos con glargina, 2 con lente y 3 con PZI. No existieron diferencias entre porcentaje de remisión entre gatos Burmeses y otras.

### Conclusión / discusión

El tratamiento de gatos recién diagnosticados de diabetes con insulina glargina aumenta la probabilidad de remisión comparado con la insulina lente o PZI. El control de la glicemia es significati-

vamente mejor en los gatos tratados con glargina. No se observaron diferencias en la remisión asociadas a la raza (Burmés *versus* no Burmés), al peso y al uso previo de corticosteroides. El grupo de gatos tratados con glargina estaba en desventaja en estos dos últimos aspectos. Los gatos bien controlados a las 2 semanas del inicio tienen una mayor probabilidad de remisión. Ningún gato del grupo tratado con glargina presentó signos de hipoglicemia, aunque en algunos se detectó hipoglicemia sin signos clínicos, fenómeno que también se ha visto en humanos tratados con glargina. El uso de glargina y dieta de prescripción para gatos diabéticos mejora el control de la glicemia, el porcentaje de remisión y reduce las hipoglicemias clínicas que necesitan tratamiento.

**Grado de medicina basada en la evidencia:** Grado III (evidencia moderada, número de casos es bajo y no es un estudio ciego).

## Agenda de Congresos de los Colegios Europeos y Americanos



**ESFM (European Society Feline Medicine)**

<http://fabcats.org/esfm>

23-26 junio 2011, Viena (Austria)

<http://www.isfm.net/congress/2011/index.html>



**ECVS (European College of Veterinary Surgeons)**

<http://www.ecvs.org/>

7-9 julio 2011, Ghent (Bélgica)



**AVSAB (American Veterinary Society of Animal Behavior)**

<http://www.avsabonline.org>

15 julio 2011, Behavior Symposium: St. Louis (Missouri)



**AAVP (American Association of Veterinary Parasitologists)**

<http://www.aavp.org/>

16-19 julio 2011, The 56th Annual Meeting: Sheraton Westport Hotel, St. Louis (Missouri)



**EVDI (European Association of Veterinary Diagnostic Imaging)**

<http://www.evdi.org>

30 agosto – 3 septiembre 2011, Londres (Reino Unido)



**EVDS (European Veterinary Dental Society)**

<http://www.evds.info/>

1 - 3 Septiembre 2011, 20th European Congress of Veterinary Dentistry: Chalkidiki (Grecia)



**ECVP (European College of Veterinary Pathologists)**

<http://www.ecvpath.org/>

8-10 septiembre 2011, Uppsala (Suecia)



**ESVD (European Society of Veterinary Dermatology)**

[www.esvd.org](http://www.esvd.org)

8-10 septiembre 2011, ESVD/ECVD Annual Congress 2011: Square Brussels Meeting Center; Brussels (Bélgica)



**ACVA (American College of Veterinary Anesthesiologists)**

<http://www.acva.org/>

14-18 septiembre 2011, Gaylor Resort Nashville (Tennessee)



**ACVR (American College of Veterinary Radiology)**

<http://acvr.org/>

11-15 octubre 2011, Hyatt Regency, Albuquerque (Nuevo Méjico)

# DenaMarin®

La fórmula tecnológicamente más avanzada.

**3 componentes, una solución.**

## SAMe

DE ORIGEN NATURAL

El microencapsulado permite fraccionar el comprimido.

## SILIBINA

COMPLEMENTA LA EFICACIA DEL SAMe

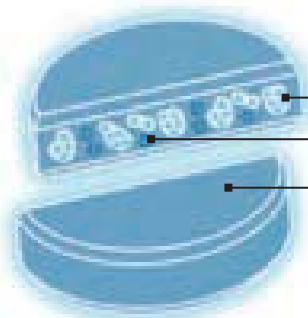
Acelera la recuperación del animal.

## FOSFATIDILCOLINA

METABOLIZADOR DE LA SILIBINA

Aumenta la biodisponibilidad de la Silibina y su rapidez de metabolización.

Mejora la **FUNCIONALIDAD HEPÁTICA** especialmente en fases agudas, intoxicaciones o hepatopatías de componente inflamatorio. **DENAMARIN®** es una fórmula probada científicamente, única en el mercado.



- Molécula de **SAMe** en barrera protectora
- Complejo Silibina-Fosfatidilcolina
- Comprimidos fraccionables con saborizante que facilitan la administración de la dosis



30 y 75 comprimidos



## Formación Continuada y Actividades Vocalías AVEPA

### FORMACIÓN CONTINUADA

#### F.C 2011 MEDICINA FELINA – ZARAGOZA

22 Octubre 2011

Gonzalo Valle (secretario)

Tel. 976.35.08.65

#### F.C 2011 MEDICINA INTERNA – MADRID

29 Octubre 2011

Secretaría de AVEPA

Tel. 93.253.15.22 – Fax. 93.418.39.79

#### F.C 2011 MEDICINA FELINA – SANTIAGO

29 Octubre 2011

Andrés Somaza (vocal)

Tel. 981.32.59.12

#### F.C 2011 ETOLOGÍA – MALLORCA

29 Octubre 2011

Colegio Oficial de Veterinarios de Baleares

Tel. 971.71.30.49 – Fax. 971.71.27.26

#### F.C 2011 MEDICINA FELINA – BARCELONA

12 Noviembre 2011

Secretaría de AVEPA

Tel. 93.253.15.22 – Fax. 93.418.39.79

#### F.C 2011 MEDICINA INTERNA – VALENCIA

12 Noviembre 2011

Rafael García (vocal)

Tel. 96.621.94.78

#### F.C 2011 ETOLOGÍA – OVIEDO

12 Noviembre 2011

Isabel Centeno (secretaria)

Tel. 985.72.43.18

#### F.C 2011 MEDICINA INTERNA – CÁCERES

26 Noviembre 2011

Sergio Moya (vocal)

Tel. 952.38.09.48

#### F.C 2011 ETOLOGÍA – BILBAO

26 Noviembre 2011

Justo Berganzo (vocal)

Tel. 948.26.75.04

#### F.C 2011 MEDICINA FELINA – LAS PALMAS

26 Noviembre 2011

Colegio Oficial de Veterinarias de Las Palmas

Tel. 928.296.959

### CONGRESO AVEPA

#### SOUTHERN EUROPEAN VETERINARY CONFERENCE-46 CONGRESO NACIONAL AVEPA (SEVC)

del 29 Septiembre al 2 Octubre 2011

Información e inscripciones: <http://sevc.info/>





¡NUEVO!

# ADVANCE®

NUTRICIÓN AVANZADA PARA UNA SALUD ÓPTIMA

## Nutrición y protección avanzada



Nutrición específica para  
**Bulldog, Labrador, Pastor Alemán y Yorkshire Terrier.**

PORQUE ALIMENTARLOS BIEN ES PROTEGERLOS.

[www.ADVANCE.es](http://www.ADVANCE.es)



Advance de Affinity

El hígado es un órgano extraordinario...  
...aunque en ocasiones precisa cierta ayuda



**NUEVO**

## HEPATIC

La clave que contribuye al mantenimiento de la función hepática y proporciona los nutrientes adecuados para el organismo.

**HEPATIC FELINE**, la nueva dieta especialmente indicada para los gatos con trastornos hepáticos.

Seguridad urinaria



El logotipo del Índice S/O garantiza que este alimento crea un medio urinario desfavorable para la formación de cálculos de oxalato de calcio y de estruvita



**ROYAL CANIN**  
VETERINARY DIET